第25卷 第3期　　昆 虫 学 报　　Vol. 25, No. 3
1982年 8 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Aug., 1982

秦岭地区异蝽科初记

郑 哲 民
(陕西师范大学生物系)

异蝽科 (Urostylidae) 为半翅目中的一个小科,陕西省已记载的有9种,杨惟义,1939 [Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Zool. Ser., IX(1)] 记载4种; Maa Tsingchao (1947) [Notes D'Ent. Chinoise, XI(3)] 记载相同的4种; 学士钊,1961 (陕西果树害虫防治方法) 记载1种;萧采瑜等,1977 (中国蝽类昆虫鉴定手册)记载9种,其中明确记载分布于秦岭地区的有8种。作者自1957年以来在秦岭地区采集,共采到异蝽科昆虫12种,其中有二种经过鉴定,认为是新种,现报道如下。模式标本保存于陕西师范大学生物系。

新种记述

秦岭娇异蝽 *Urostylis qinlingensis* 新种

雄性　体中型,黄褐色,具有细碎绿色斑点。头褐色,复眼深褐色,单眼及触角基部头的侧缘红色。触角第一、二节铁锈色(后三节断落)。喙黄褐,顶端黑色,长2毫米。前胸背板黄褐色,在后半部具细碎绿色斑点,在后缘形成绿色边缘,背板上刻点粗密,前半刻点黑色,后半褐色;前胸背板侧缘略反折。前胸侧板黄褐色,具有黑色刻点,前侧片亚缘线黑色,短,长度约为前侧板侧缘的一半。小盾片黄褐色,无绿色细碎斑点,刻点粗密,黑色。前翅革片黄褐色,具密集的绿色斑点,刻点较稀疏,褐色,每一革片顶缘中央及顶部具暗褐色条斑。膜片淡褐色。中胸侧板前半具黑色刻点,中后胸侧板侧缘上具一黑点,足褐色,股节具黑色斑点,足上具密的柔毛,腹部黄褐色,光滑,侧接缘上具长狭条形黑斑,但第八腹节无,腹部腹面每节两侧具有1—2个黑色圆点。气门周围无黑圈。尾节内侧突及上侧突均密具柔毛。腹突极短,呈三角形突出。阳基侧突细长,针状。

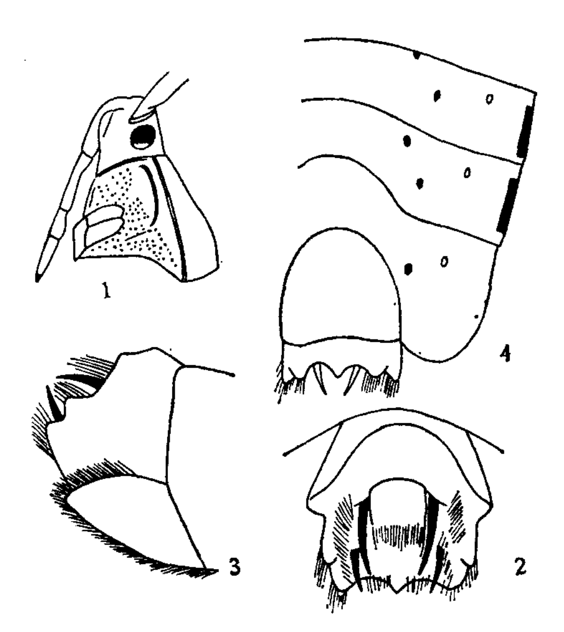


图1—4　秦岭娇异蝽 *Urostylis qinlingensis* sp. nov.
1. 头及前胸侧面　2. 雄性尾节背面观
3. 雄性尾节侧面观　4. 雄性腹端腹面观

雌性未知。

体长　♂12.5毫米。前胸背板宽　♂5.5毫米。

本文1979年6月收到。
本研究的部分标本,承蒙杨惟义教授生前给以鉴定,特致谢意。

正模♂，陕西：宁陕(火地圹)，1500 米，1974。VII. 1. 郑哲民采。

本种近似于 *Urostylis blattiformis* Bergroth，其主要区别为：(1) 前胸侧板黑色亚缘线仅为侧缘长度之一半；(2) 前胸背板前中域无二个黑色小点；(3) 侧接缘具有黑色狭长斑；(4) 雄性尾节形状不同，具有极短的三角形腹突和细长针状的阳基侧突。

陕西华异蝽 *Tessaromerus shaanxiensis* 新种

雌性　体小型，暗褐色。头短，宽大于长，黄褐色，具二暗褐色纵纹，侧片与中片等长；复眼黑褐色，单眼红色。触角四节，第一节基部黄褐，端部黑褐色，其余各节均黑褐色；触角第一节较粗，中部略弯曲，其长度短于前胸背板，第二节与第四节等长，第三节短于第二、四节而长于第一节，各节长度为 1.43—1.56：1.71—2：1.5—1.85：1.71—2 毫米。喙短，四节，长 2.07—2.2 毫米，其长度仅达中胸腹板前缘，暗黄褐色，末端黑色。前胸背板中部具一横凹，侧缘前半部略向上反折，侧缘中央略凹入；前胸背板暗褐色，密布黑色刻点，在前半部具一淡色背中线，中线两侧各具一略突出的淡色小斑点。小盾片黄褐或暗褐色，具较粗大的黑色刻点；小盾片在二基角处凹陷，小盾片基半较隆起，端半较平，具一隆起的中脊。前翅革片暗黄褐色，具黑色粗大刻点，在其中域及顶缘中央具略暗的色斑，顶角处亦具不明显的暗斑；革片的前缘基部反折。膜片刚到达或略超过腹端，烟褐色，具 4—5 条不分枝的纵脉。足具细毛，股节暗褐色，密具黑色斑点；胫节基部及端半暗褐色，近基部黄褐色；跗节暗褐色，侧接缘暗褐色，具淡黄色横斑；体腹面黄褐色，由胸部至腹部均具细小黑斑，其中以腹部侧面最密。前胸前侧片外缘具一暗褐色纵纹。中胸腹板在前足基节与中足基节间具二个大的黑色纵斑。腹部侧区具二纵列黑点。气门黄褐色。第八腹板除侧区各具二黑点外，尚具七个大黑斑。第九腹节气门前具一小黑点。生殖节构造如图 7—9。

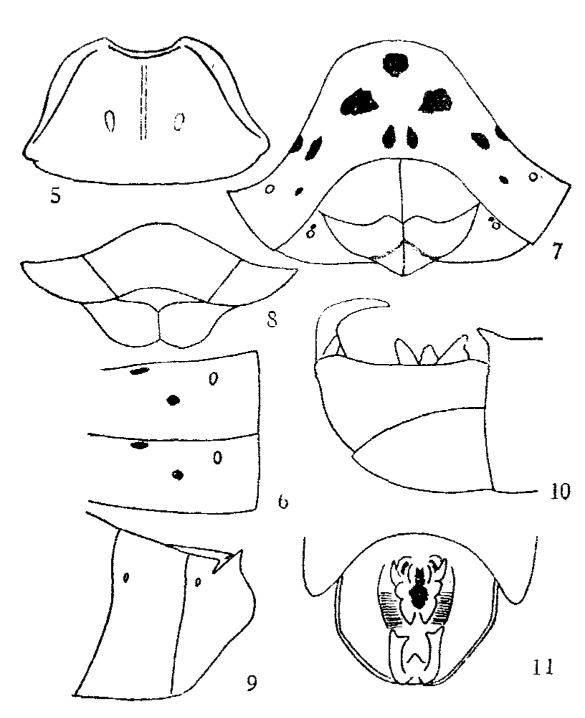


图 5—11　陕西华异蝽 *Tessaromerus shaanxiensis* sp. nov.

5. 前胸背板(♂)　6. 雌性腹节腹面(左侧二节)
7. 雌性腹端腹面观　8. 雌性腹端背面观
9. 雌性腹端侧面　10. 雄性尾节侧面
11. 雄性尾节背面

雄性　体色，构造等同雌性。触角各节长度为 1.43：1.86：1.71：1.86 毫米。喙长 2.07 毫米。尾节腹突分二叉，细长，顶端中央略凹；尾节无侧突；阳基侧突呈三齿状。

体长　♂8.5 毫米；♀8.5—13.5 毫米

前胸背板宽　♂3.2 毫米；♀4—4.1 毫米

腹宽　♂3.85 毫米；♀5—5.2 毫米

正模♀，陕西：周至(洞子沟)，1960. VI. 25；配模♂，同正模；副模，1♀，周至(洞子沟)，1960. VI. 25；1♀，周至(张氏沟) 1960. VI. 25；1♀。宁陕(火地圹)，1500 米，1974.

VII. 1。杨引玲采。

本种近似于 *Tessaromerus quadriarticulatus* Kirkaldy 及 *Tessaromerus maculatus* Hsiao et Ching，主要区别为：（1）触角第二、四节等长，最长，第三节次之，第一节最短；（2）雄性尾节阳基侧突呈三齿状。

PRELIMINARY RECORDS OF UROSTYLIDAE FROM THE REGION OF QINLING

ZHENG ZHE-MIN

(Department of Biology, Shaanxi Normal University)

The present paper records 12 species of Urostylidae from the region of Qinling, among them two new species are described. Type specimens are kept in the Department of Biology, Shaanxi Normal University.

Urostylis qinlingensis **sp. nov.**

Ochraceus tinged with green spots. Close to *Urostylis blattiformis* Bergroth, but the black propleural submarginal line only the half length of the lateral margin of each propleurum; on the anterior disk of pronotum without black spots; connexiva with narrow and slender black stripes; ventral process of male pygofer very short, triangular, paramere slender, needle-like.

Length of body: ♂ 12.5 mm; width of pronotum: ♂ 5.5 mm; width of abdomen: ♂ 5.5 mm.

Holotype ♂, Shaanxi: Linshan. 1500 M. 1. VII. 1974.

Tessaromerus shaanxionsis **sp. nov.**

Dark ochraceus, with black punctures. Differs from *Tessaromerus quadriarticulatus* Kirkaldy and *Tessaromerus maculatus* Hsiao et Ching by shorter antennae, the second joint of antennae as long as the fourth, and much longer than the third and first, the third joint longer than the first and the structure of paramere.

Length of body; ♂ 8.5 mm, ♀8.5—13.5mm; width of pronotum: ♂ 3.2 mm, ♀ 4—4.1 mm; width of abdomen: ♂ 3.85 mm, ♀ 5—5.2 mm.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 2♀♀, Shaanxi: Zhouzhi, 25. VI. 1960.